

仕様変更のお知らせ

製品名	形式名
リミットスイッチ	TDL

1. 対象形式

[ファストン仕様] TDL-11C、TDL-12C、TDL-22C

[ネジ仕様] TDL-11C-S、TDL-12C-S、TDL-22C-S

2. 変更内容

① マイクロスイッチの仕様変更

【変更前】パナソニック製 → 【変更後】オムロン製

② 形式構成の変更(①の変更に伴う)

※ネジ仕様につきましては、代替のマイクロスイッチがございませんので、ファストン仕様を代替品して推奨致します。

なお、詳細につきましては別資料を参照願います。




3. 変更理由

現行品に使用するマイクロスイッチが、供給元で生産中止品となった為。

4. 変更時期

2015年10月ご注文分より

(※在庫消化の状況により、変更時期が前後する場合がございます。)

変更前（パナソニック製）		変更後（オムロン製）																																																						
マイクロスイッチの仕様		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>現行品</th> <th>代替品</th> <th>評価</th> </tr> <tr> <th colspan="2">製造メーカー</th> <td>パナソニック</td> <td>オムロン</td> <td>—</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">接点</td> <td rowspan="2">接点材質</td> <td>銀合金</td> <td>銀合金</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>AC250V 0.1～16A</td> <td>AC250V 15A</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">接点定格 (抵抗負荷)</td> <td>DC125V 0.1～0.6A</td> <td>DC125V 0.6A</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>DC 30V 0.1～6A</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>接触抵抗</td> <td>50mΩ以下 (1A 降下法)</td> <td>15mΩ以下 (1A 降下法)</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">耐久性</td> <td>機械的</td> <td>1000 万回以上 (60 回/min)</td> <td>1000 万回以上 (60 回/min)</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>電氣的</td> <td>10 万回以上 (20 回/min)</td> <td>10 万回以上 (20 回/min)</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">接続端子</td> <td>材質</td> <td>母材：銅合金、銀めっき</td> <td>母材：銅合金、表面処理なし</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>形状</td> <td>#187</td> <td>#187</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>本体材質</td> <td></td> <td>PBT 樹脂</td> <td>熱硬化性樹脂</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>			現行品	代替品	評価	製造メーカー		パナソニック	オムロン	—	接点	接点材質	銀合金	銀合金	○	AC250V 0.1～16A	AC250V 15A	○	接点定格 (抵抗負荷)	DC125V 0.1～0.6A	DC125V 0.6A	○	DC 30V 0.1～6A	—	—		接触抵抗	50mΩ以下 (1A 降下法)	15mΩ以下 (1A 降下法)	◎	耐久性	機械的	1000 万回以上 (60 回/min)	1000 万回以上 (60 回/min)	○	電氣的	10 万回以上 (20 回/min)	10 万回以上 (20 回/min)	○	接続端子	材質	母材：銅合金、銀めっき	母材：銅合金、表面処理なし	○	形状	#187	#187	○	本体材質		PBT 樹脂	熱硬化性樹脂	○	<p>[評価]</p> <p>◎：同等以上の性能</p> <p>○：同等の性能</p> <p>—：比較できる項目なし</p> <p>※製品の定格・仕様、回路図については変更ございません。</p>
			現行品	代替品	評価																																																			
	製造メーカー		パナソニック	オムロン	—																																																			
	接点	接点材質	銀合金	銀合金	○																																																			
			AC250V 0.1～16A	AC250V 15A	○																																																			
		接点定格 (抵抗負荷)	DC125V 0.1～0.6A	DC125V 0.6A	○																																																			
			DC 30V 0.1～6A	—	—																																																			
		接触抵抗	50mΩ以下 (1A 降下法)	15mΩ以下 (1A 降下法)	◎																																																			
	耐久性	機械的	1000 万回以上 (60 回/min)	1000 万回以上 (60 回/min)	○																																																			
		電氣的	10 万回以上 (20 回/min)	10 万回以上 (20 回/min)	○																																																			
接続端子	材質	母材：銅合金、銀めっき	母材：銅合金、表面処理なし	○																																																				
	形状	#187	#187	○																																																				
本体材質		PBT 樹脂	熱硬化性樹脂	○																																																				
外観写真	TDL-11C-S (ネジ仕様)	TDL-11C (ファストン仕様)	TDL-11C-F2 (ファストン仕様)	<p>ファストン端子の“角度”が変更となります。 (ストレートタイプ)</p> <p>※ネジ仕様は販売終了とさせていただきます。</p>																																																				
																																																								
形式構成		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">変更前</th> <th colspan="2">変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TDL-11C</td> <td>(ファストン仕様)</td> <td>TDL-11C-F2</td> <td>(ファストン仕様)</td> </tr> <tr> <td>TDL-11C-S</td> <td>(ネジ仕様)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TDL-12C</td> <td>(ファストン仕様)</td> <td>TDL-12C-F2</td> <td>(ファストン仕様)</td> </tr> <tr> <td>TDL-12C-S</td> <td>(ネジ仕様)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TDL-22C</td> <td>(ファストン仕様)</td> <td>TDL-22C-F2</td> <td>(ファストン仕様)</td> </tr> <tr> <td>TDL-22C-S</td> <td>(ネジ仕様)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	変更前		変更後		TDL-11C	(ファストン仕様)	TDL-11C-F2	(ファストン仕様)	TDL-11C-S	(ネジ仕様)			TDL-12C	(ファストン仕様)	TDL-12C-F2	(ファストン仕様)	TDL-12C-S	(ネジ仕様)			TDL-22C	(ファストン仕様)	TDL-22C-F2	(ファストン仕様)	TDL-22C-S	(ネジ仕様)			<p>※変更後の形式末尾は“F2”となります。</p>																									
	変更前		変更後																																																					
	TDL-11C	(ファストン仕様)	TDL-11C-F2	(ファストン仕様)																																																				
	TDL-11C-S	(ネジ仕様)																																																						
	TDL-12C	(ファストン仕様)	TDL-12C-F2	(ファストン仕様)																																																				
	TDL-12C-S	(ネジ仕様)																																																						
TDL-22C	(ファストン仕様)	TDL-22C-F2	(ファストン仕様)																																																					
TDL-22C-S	(ネジ仕様)																																																							